

Descrizione del Prodotto

Il supporto UCFL206PLB è un'unità di cuscinetto a flangia a due bulloni, progettata per applicazioni industriali che richiedono affidabilità e facilità di installazione. Questa unità combina un cuscinetto a sfera con anello interno largo e un alloggiamento in ghisa, offrendo una soluzione robusta per il supporto degli alberi rotanti.

Caratteristiche Principali

- **Allineamento Automatico**: L'anello esterno bombato del cuscinetto consente un'oscillazione all'interno della pista dell'alloggiamento, compensando eventuali disallineamenti dell'albero e riducendo le sollecitazioni interne.
- **Materiale dell'Alloggiamento**: Realizzato in ghisa grigia GG20, l'alloggiamento offre elevata resistenza meccanica e durata nel tempo.
- **Tenute Efficaci**: Le guarnizioni standard con flinger aggiuntivi proteggono il cuscinetto da contaminanti esterni come polvere e umidità, prolungando la vita operativa dell'unità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro dell'Albero (d)**: 30 mm
- **Dimensioni dell'Alloggiamento**:
 - Lunghezza totale (a): 148 mm
 - Distanza tra i fori di montaggio (e): 117 mm
 - Larghezza dell'alloggiamento (b): 80 mm
 - Altezza totale (l): 31 mm
- **Fori di Montaggio**:
 - Diametro del foro (s): 16 mm
 - Distanza tra il centro del foro di montaggio e la base dell'alloggiamento (i): 18 mm
- **Larghezza dell'Anello Interno del Cuscinetto (B)**: 38,1 mm

- **Peso**: 0,86 kg

Prestazioni

- **Carico Dinamico di Base (C)**: 19,5 kN

- **Carico Statico di Base (C_0)**: 11,2 kN

- **Velocità Limite**: 5000 giri/min

Intervalli di Lubrificazione

In condizioni operative standard, l'unità è pre-lubrificata con grasso al litio, sufficiente per un lungo periodo di esercizio. Per ambienti polverosi o umidi, si consiglia una rilubrificazione periodica. L'alloggiamento è dotato di un ingassatore per facilitare questa operazione.

Applicazioni Tipiche

Il supporto UCFL206PLB è ideale per applicazioni in macchinari industriali, nastri trasportatori, ventilatori, pompe e altre attrezzature che richiedono un supporto affidabile per alberi rotanti.

Note

Assicurarsi che l'installazione sia eseguita correttamente per garantire le prestazioni ottimali dell'unità. Verificare periodicamente lo stato di lubrificazione e l'assenza di contaminanti per mantenere l'efficienza operativa.